

# 設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線32号箇所

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		掘削工	ルーズ	m3	690	
		人力併用バックホウ掘削	ルーズ	m3	298	
		掘削工	地山	m3	131	
		人力併用バックホウ掘削	地山	m3	78	
	盛土工			式	1	
		路床盛土		m3	59	
		路体盛土		m3	76	
		路肩盛土		m3	3	
	作業土工			式	1	
		床掘	BH床掘	m3	167	
		埋戻し	W<1.0m	m3	17	
	路盤工			式	1	
		上層路盤工	M-40・t=10cm	m2	344.7	
		下層路盤工	RC-40・t=30cm	m2	344.7	
		不陸整正	t=2cm	m2	10.7	

# 設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線32号箇所

事業区分：道路新設・改築  
工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
	法面整形工			式	1	
		切土法面整形		m2	914.8	
		人力切土法面整形		m2	1,206.2	
	残土処理工			式	1	
		土砂運搬		m3	1,056	
緑化工				式	1	
	法面保護工			式	1	
		植生マット		m2	2,120.9	
擁壁工				式	1	
	鋼製L型擁壁			式	1	
		本体ユニット	H=1.5mユニット	組	1.0	
		本体ユニット	H=2.5mユニット	組	8.0	
		本体ユニット	H=3.0mユニット	組	13.0	
		本体ユニット	H=3.5mユニット	組	5.0	
		端部壁面材		枚	16.0	
		天端調整壁面材		m	27.0	
		天端側面板		枚	2.0	

# 設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線32号箇所

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
		天端保護材		m	27.0	
		排水材		m	41.1	
		基盤排水層	C-40	m3	5.2	
		吸出し防止材		m2	12.8	
		暗渠排水管	網状管 φ125	m	8.0	
		フィルター材	C-40	m3	0.6	
排水構造物工				式	1	
	側溝工			式	1	
		U型側溝撤去新設	VS-300×300	m	8.0	
		グレーチング蓋撤去再設置	B300用	枚	4	
舗装工				式	1	
	アスファルト舗装工			式	1	
		表層工	密粒度As13F・t=4cm	m2	351.6	
構造物撤去工				式	1	
	構造物取壊し工			式	1	
		舗装版切断	アスファルト舗装・t=15cm以下	m	10.8	
		舗装版破砕	アスファルト舗装・t=15cm以下	m2	351.6	

## 設計数量総括表

設計書名：サビヤ山線32号箇所

事業区分：道路新設・改築

工事区分：道路改良

[illegible]

# 数量集計表

種別：掘削工

[illegible]

平均断面体積計算表

名称：掘削工

測 点	距 離 (m)	掘削工 (ルーズ)			人力併用BH掘削 (ルーズ)			掘削工 (地山)			人力併用BH掘削 (地山)			摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
No. 0	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 0+2.200	2.200	2.7	1.35	3.0	2.6	1.30	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
No. 0+5.971 (EC. 1)	3.771	2.3	2.50	9.4	0.0	1.30	4.9	1.4	0.70	2.6	0.0	0.00	0.0	
No. 1	14.029	16.9	9.60	134.7	0.0	0.00	0.0	2.3	1.85	26.0	0.2	0.10	1.4	
No. 1+8.900	8.900	16.9	16.90	150.4	0.0	0.00	0.0	2.3	2.30	20.5	0.2	0.20	1.8	
No. 1+8.900	0.000	19.4	—	—	0.0	—	—	2.4	—	—	0.0	—	—	
No. 1+10.500	1.600	19.4	19.40	31.0	0.0	0.00	0.0	2.4	2.40	3.8	0.0	0.00	0.0	
No. 2	9.500	2.4	10.90	103.6	0.0	0.00	0.0	2.1	2.25	21.4	0.0	0.00	0.0	
No. 2+15.900	15.900	6.6	4.50	71.6	4.5	2.25	35.8	2.0	2.05	32.6	3.0	1.50	23.9	
No. 2+15.900	0.000	7.0	—	—	3.8	—	—	2.2	—	—	3.7	—	—	
No. 3	4.100	7.0	7.00	28.7	3.8	3.80	15.6	2.2	2.20	9.0	3.7	3.70	15.2	
No. 3+2.133 (BC. 2)	2.133	4.9	5.95	12.7	8.1	5.95	12.7	2.1	2.15	4.6	1.3	2.50	5.3	
No. 3+12.200	10.067	11.1	8.00	80.5	14.6	11.35	114.3	0.0	1.05	10.6	0.0	0.65	6.5	
No. 3+16.933 (MC. 2)	4.733	11.5	11.30	53.5	9.8	12.20	57.7	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 4	3.067	9.3	10.40	31.9	12.2	11.00	33.7	0.0	0.00	0.0	1.0	0.50	1.5	
小 計	80.000			711.0			277.6			131.1			55.6	

平均断面体積計算表

名 称：掘削工

測 点	距 離 (m)	掘削工 (ノーズ)			人力併用BH掘削 (ノーズ)			掘削工 (地山)			人力併用BH掘削 (地山)			摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
No. 4	—	9.3	—	—	12.2	—	—	0.0	—	—	1.0	—	—	
No. 4+11.732 (EC. 2)	11.732	8.5	8.90	104.4	1.1	6.65	78.0	0.0	0.00	0.0	2.3	1.65	19.4	
No. 4+14.700	2.968	0.0	4.25	12.6	0.0	0.55	1.6	0.0	0.00	0.0	0.0	1.15	3.4	
小 計	14.700			117.0			79.6			0.0			22.8	
合 計	94.700			828.0			357.2			131.1			78.4	

# 一般計算書

種別：掘削工  
ブロック：掘削工  
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
掘削工 ルーズ	828.0/1.2=690.000	690.0 m3
人力併用バックホ ウ掘削 ルーズ	357.2/1.2=297.667	297.7 m3



種別	規格	盛土工
----	----	-----

[illegible]



平均断面体積計算表

名 称：盛土工

測 点	距 離(m)	路床盛土			路体盛土			路肩盛土			摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	
No. 4	—	0.0	—	—	0.0	—	—	0.0	—	—	
No. 4+11. 732 (EC. 2)	11. 732	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
No. 4+14. 700	2. 968	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
小 計	14. 700			0.0			0.0			0.0	
合 計	94. 700			58. 5			76. 2			2. 7	

# 数量集計表

種別：作業土工  
規格：

[illegible]







一般計算書

種 別：路盤工  
ブロック：路盤工  
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
上層路盤工 M-40・t=10cm		344.7 m2
下層路盤工 RC-40・t=30cm		344.7 m2
不陸整正 t=2cm		10.7 m2







平均法長面積計算表

名 称：法面整形工

測 点	距 離(m)	盛土法面整形			切土法面整形			人力切土法面整形			摘 要
		法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	法 長(m)	平均法長(m)	面 積(m2)	
No. 4	—	0.0	—	—	8.3	—	—	22.1	—	—	
No. 4+11.732(FC.2)	11.732	0.0	0.00	0.0	9.7	9.00	105.6	2.4	12.25	143.7	
No. 4+14.700	2.968	0.0	0.00	0.0	0.9	5.30	15.7	0.0	1.20	3.6	
小 計	14.700			0.0			121.3			147.3	
合 計	94.700			0.0			914.8			1,206.2	

種別：残土処理工  
規格：

種別：残土処理工  
規格：

サビヤ山線32号箇所 土量配分

施工順序	工区
------	----

①		②		②'	②''	③	④
必要盛土量		掘削土量(土砂)	掘削土量(岩)	土砂土量(逸散率10%)	岩土量(逸散率10%)	盛土転用可能土量	流用土
締固土量		地山土量		②×0.9=地山土量		②'×0.9+②''=締固土量	締固土量

1	32号箇所
---	-------

154.6	1363.9	0.0	1227.5	0.0	1104.8	154.6
-------	--------	-----	--------	-----	--------	-------

⑤	⑥	⑦
過不足	残土処理	購入土

③－①＝締固土量 ③-④)/0.9＝地山土量 ①-②)×1.33＝ほぐし土量		
950.2	1055.8	0.0

# 一般計算書

種 別：残土処理工  
ブ ロ ッ ク：残土処理工  
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
土砂運搬	土量配分表より	1,055.8 m3

種別：法面保護工  
規格：

[illegible]





平均幅員面積計算表

名 称：法面保護工

測 点	距 離(m)	植生シート張工			植生マット工				摘 要		
		幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	幅(m)	平均幅(m)	面 積(m2)	幅(m)			
No. 4	—	0.00	—	—	30.40	—	—				
No. 4+11.732(FC.2)	11.732	0.00	0.000	0.0	12.10	21.250	249.3				
No. 4+14.700	2.968	0.00	0.000	0.0	0.90	6.500	19.3				
小 計	14.700			0.0			268.6			0.0	
合 計	94.700			0.0			2,120.9			0.0	

数量集計表

種 別：銅製L型擁壁  
規 格：

細 別	規 格	単位	銅製L型擁壁工						合 計	摘 要
本体ユニット	H=1.5mユニット	組	1.0						1.0	
	H=2.5mユニット	組	8.0						8.0	
	H=3.0mユニット	組	13.0						13.0	
	H=3.5mユニット	組	5.0						5.0	
端部壁面材		枚	16.0						16.0	
天端調整壁面材		m	27.0						27.0	
天端側面板		枚	2.0						2.0	
天端保護材		m	27.0						27.0	
排水材		m	41.1						41.1	
基盤排水層	C-40	m <sup>3</sup>	5.2						5.2	

# 数量集計表

種別：鋼製L型擁壁  
規格：

[illegible]

一般計算書

種 別：鋼製L型擁壁  
ブロック：鋼製L型擁壁工  
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
本体ユニット		
H=1.5mユニット		1.0 組
本体ユニット		
H=2.5mユニット		8.0 組
本体ユニット		
H=3.0mユニット		13.0 組
本体ユニット		
H=3.5mユニット		5.0 組
端部壁面材		
		16.0 枚
天端調整壁面材		
		27.0 m
天端側面板		
		2.0 枚
天端保護材		
		27.0 m
排水材		
		41.1 m
基盤排水層		
C-40		5.2 m3
吸出し防止材		
		12.8 m2
暗渠排水管		
網状管 φ 125		8.0 m
フィルター材		
C-40		0.6 m3

1. 数量総括表

林道災害復旧 32号箇所

	仕様	単位	設計数量	使用数量	備考
本体ユニット					
H=1.50mユニット	めっき:壁面材,支柱材 無処理:タイ材,アンカー材、基礎板	組	1		植生マット付
H=2.50mユニット		//	8		
H=3.00mユニット		//	13		
H=3.50mユニット		//	5		
	壁面積計	m <sup>2</sup>	78.0		
端部壁面材(側面板)	EX-50×200×6×6	枚	16		H=0.50m
天端調整壁面材(L型)	H=0.6m	m	27		
天端側面板(L型用)		枚	2		
天端保護材(L型用)		m	27		
排水材	A-300(10×300)	m	41.1	44	補正係数+0.05
基盤排水層	C-40	m <sup>3</sup>	5.2	6.3	補正係数+0.20
吸出し防止材	長繊維不織布 t=2mm	m <sup>2</sup>	11.8	12.8	補正係数+0.08
暗渠排水管	立体成形網状管 φ125	m	8.0	9	補正係数+0.01
フィルター材	C-40	m <sup>3</sup>	0.6	0.8	補正係数+0.20

排水材

1) 水平部

敷設長 (m)	箇所数	数量 (m)	備考
1.6	3	4.8	(H=2.50)
1.8	12	21.6	(H=3.00)
2.0	2	4.0	(H=3.50)
2.8	3	8.4	"
合計	20	38.8	

2) 背面部

敷設高 (m)	斜面勾配	斜率	箇所数	数量 (m)	備考
2.2	1:0.30	1.044	1	2.3	
合計			1	2.3	

排水材合計 = 38.8 + 2.3 = 41.1(m)

基盤排水層(C-40)

層厚 (m)	延長 (m)	底面幅 (m)	上面幅 (m)	碎石体積 (m <sup>3</sup> )	吸出防止材 (m <sup>2</sup> )	備考
0.5	5.0	2.00	2.15	5.2	10.8	上面
0.5		2.00	2.15		1.0	側面部1箇所
合計	5.0			5.2	11.8	

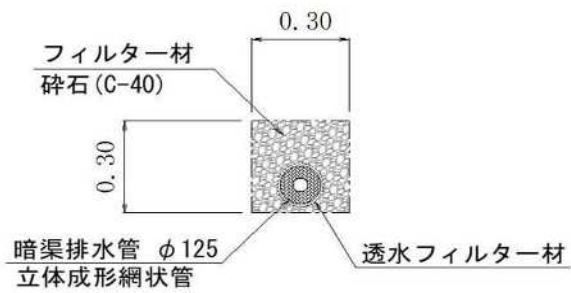
縦断・横断排水溝

1) 暗渠排水管（立体成形網状管 φ125 透水フィルター付属）

設置位置	設置延長 (m)	箇所数	合計 (m)	備考
縦断排水工	5.0	1	5.0	縦断方向
横断排水工	3.0	1	3.0	
計			8.0	

2) フィルター材（C-40）

設置位置	設置延長 (m)	断面積 (m <sup>2</sup> )	数量 (m <sup>3</sup> )	備考
縦横断排水工	8.0	0.08	0.6	
計			0.6	



・フィルター材断面積 = 0.30 × 0.30 − π × (0.125/2)<sup>2</sup> = 0.08 (m<sup>2</sup>)

種別：側溝工

[illegible]



# 一般計算書

種別：側溝工  
ブロック：側溝工  
区分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
U型側溝撤去新設 VS-300×300		8.0 m
グレーチング蓋撤去再設置 B300用		4 枚

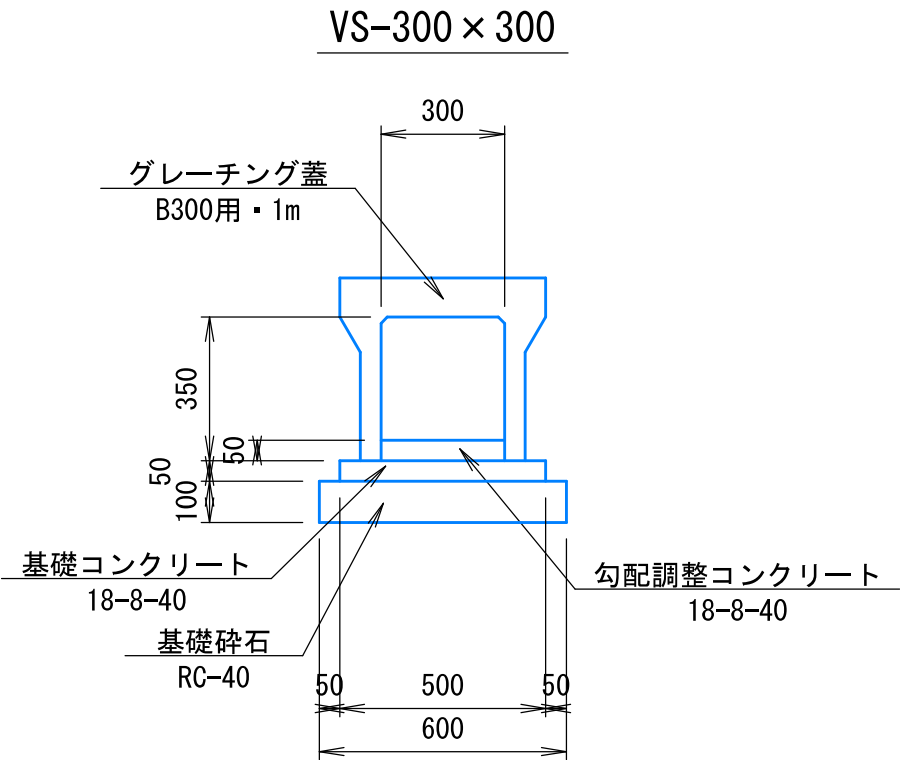
単位数量計算書

細 別：U型側溝撤去新設  
規 格：VS-300×300

10.00 m当り

名 称：VS-300×300

略 図



材料／規格	算 式	数 量
U型側溝	$10.000/2.000=5.00$	
VS-300×300		5.0 個
基礎コンクリート	$0.050 \times 0.500 \times 10.000=0.25$	
18-8-40		0.3 m3
勾配調整コンクリート	$0.050 \times 0.300 \times 10.000=0.15$	
18-8-40		0.2 m3
基礎砕石	$0.600 \times 10.000=6.00$	
RC-40・t=10cm		6.0 m2
基面整正	$0.600 \times 10.000=6.00$	
		6.0 m2

種別：アスファルト舗装工  
規格：

# 数量集計表

# 一般計算書

種 別：アスファルト舗装工  
ブロック：アスファルト舗装工  
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
表層工 密粒度As13F・t=4 cm		351.6    m2

種別：構造物取壊し工  
規格：

[illegible]

# 一般計算書

種 別：構造物取壊し工  
ブロック：構造物取壊し工  
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
舗装版切断	$5.830 + 5.000 = 10.83$	
アスファルト舗装 ・t=15cm以下		10.8 m
舗装版破碎		
アスファルト舗装 ・t=15cm以下		351.6 m <sup>2</sup>
構造物取壊し	VS-300×300：断面積0.127m <sup>2</sup> $0.127 \times 8.000 = 1.02$	
鉄筋構造物		1.0 m <sup>3</sup>



平均断面体積計算表

名 称：構造物取壊し工

測 点	距 離(m)	無筋構造物										摘 要
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	体 積 (m3)	体 積 (m3)	
No. 4	—	0.0	—	—								
No. 4+11.732 (EC. 2)	11.732	0.0	0.00	0.0								
No. 4+14.700	2.968	0.0	0.00	0.0								
小 計	14.700			0.0			0.0			0.0	0.0	
合 計	94.700			19.5			0.0			0.0	0.0	



一般計算書

種 別：構造物取壊し工  
ブロック：構造物取壊し工  
区 分：

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
殻運搬処分 As殻	$351.566 \times 0.040 = 14.06$	14.1 m3
殻運搬処分 Co殻	$1.02 + 19.5 = 20.52$	20.5 m3
建設副産物処分	$(14.06 + 20.52) \times 2.35 = 81.26$	81.3 t